

МИНЗДРАВ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Южно-Уральский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)  
кафедра Терапии ИДПО

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ О.С. Абрамовских

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

уровень высшего образования  
(ординатура)

**Дисциплина – Болезни органов дыхания в пожилом возрасте**

**Специальность – 31.08.45 Пульмонология**

**Форма обучения:** очная

**Форма промежуточной аттестации:** зачет

**Разработчик программы** \_\_\_\_\_ **И.В. Гребнева**

Рабочая программа дисциплины рассмотрена на заседании кафедры, протокол  
от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Заведующий кафедрой** \_\_\_\_\_ **Г.Л. Игнатова**

**СОГЛАСОВАНО**

**Заведующий отделом комплектования библиотечного фонда  
научной библиотеки** \_\_\_\_\_

**Н.В. Майорова**

Рабочая программа дисциплины рассмотрена на заседании методической комиссии по ОПОП ВО  
ординатуры, протокол от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Председатель МК** \_\_\_\_\_ **С.В. Барышева**

**Начальник отдела образовательных программ** \_\_\_\_\_ **Г.Н. Воробьева**

### **Сведения о переутверждении рабочей программы**

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры, протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры, протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры, протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры, протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры, протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры, протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

### **Сведения о внесении изменений**

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Протокол изменений от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА.....	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ.....	9
5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	9
5.1 Лекции.....	9
5.2 Клинические практические занятия.....	10
5.3 Самостоятельная работа.....	10
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	11
6.1 Основная и дополнительная литература.....	11
6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	11
6.3 Программное обеспечение.....	11
6.4 Материально-техническое обеспечение.....	12

## **1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.45 Пульмонология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 №101 (ред. от 19.07.2022).

2. Профессиональный стандарт «Врач-пульмонолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 № 154н.

3. СМК П 04 Положение «О рабочей программе дисциплины (модуля), оценочных и методических материалах по дисциплине (модулю)».

## **2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Болезни органов дыхания в пожилом возрасте» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология и изучается на втором году обучения.

**Цель** освоения дисциплины «Болезни органов дыхания в пожилом возрасте» направлена на формирование способности и готовности выполнять профессиональные задачи в медицинской деятельности, направленной на профилактику, диагностику, лечение болезней органов дыхания в пожилом возрасте, оказание паллиативной помощи в пожилом возрасте.

### **Задачи дисциплины:**

- расширить систему теоретических знаний о современных методах профилактики, диагностики и лечения пожилых пациентов с болезнями органов дыхания;
- закрепить умение обосновывать и планировать объем лабораторных, функциональных и инструментальных методов обследования пожилых больных с болезнями органов дыхания;
- совершенствовать умения проводить, интерпретировать и анализировать полученные результаты;
- сформировать навыки оказания современной медицинской помощи, включая паллиативную помощь, оценки эффективности и безопасности лечения у пожилых пациентов с болезнями органов дыхания.

## **3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Изучение дисциплины «Болезни органов дыхания в пожилом возрасте» направлено на формирование у обучающихся следующей профессиональной компетенции:

**ПК 1 Способен осуществлять комплекс мероприятий, направленных на диагностику, лечение и профилактику заболеваний бронхолегочной системы.**

**ПК-1.1** Проводит обследование пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы с целью установления диагноза.

### **Знать:**

- методы сбора информации (жалоб, анамнеза) от пожилых пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы (их законных представителей);
- методику клинического, лабораторного и функционального исследований с подозрением на заболевания бронхолегочной системы в пожилом возрасте;

- методику инструментальных исследований, в том числе рентгенологических, бронхоскопических у пожилых пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы;
- классификацию функциональных нарушений и осложнений при заболеваниях бронхолегочной системы в пожилом возрасте;
- клиническую семиотику основных форм заболеваний бронхолегочной системы;
- осложнения заболеваний бронхолегочной системы и меры их предупреждения в пожилом возрасте;
- особенности течения заболеваний бронхолегочной системы на фоне сопутствующих заболеваний у пожилых пациентов;
- особенности клиники и принципы диагностики внелегочных проявлений заболеваний бронхолегочной системы в пожилом возрасте;
- принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при заболеваниях бронхолегочной системы у пожилых пациентов;
- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пожилых пациентов.

**Уметь:**

- собирать клиничко-anamнестические данные у пожилых пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;
- интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального), инструментального и эндоскопического обследования у пожилых пациентов с подозрением заболеваний бронхолегочной системы;
- проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний заболеваниях бронхолегочной системы в пожилом возрасте;
- обосновывать необходимость лабораторных и инструментальных исследований при заболеваниях бронхолегочной системы у пожилых пациентов;
- обосновывать необходимость направления пожилых пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты;
- определять медицинские показания к хирургическому пособию в пожилом возрасте;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы у пожилых пациентов;
- обосновывать и формулировать диагноз заболеваний бронхолегочной системы с учетом МКБ;
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пожилых пациентов;
- определять медицинские показания к обследованию в стационарных условиях пациентов пожилого возраста с целью установления диагноза заболеваний бронхолегочной системы;
- организовывать и оказывать медицинскую помощь при осложнениях заболевания с бронхолегочной системы и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пожилых пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы;
- анализировать и интерпретировать результаты показателей лабораторных исследований, инструментальных (эндоскопических) исследований у пожилых пациентов;
- проводить исследование функции легких (спирометрию), в том числе пробу с бронхолитиком и интерпретировать полученные результаты.

**Владеть:**

- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, наличия факторов риска (потребление табака) и заболевания у пожилых пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;

- навыками объективного (физикального) обследования пожилых пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы;
- навыками формулировки предварительного диагноза и составление плана лабораторных, рентгенологических и инструментальных исследований пожилых пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы;
- навыками определения медицинских показаний к обследованию и лечению в стационарных условиях пожилых пациентов с целью установления диагноза заболеваний бронхолегочной системы;
- навыками направления пожилых пациентов с подозрением на заболевания легких на лабораторные, инструментальные методы обследования;
- навыками интерпретации результатов комплексного обследования пожилых пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;
- навыками определения объема и последовательности диагностических мероприятий при осложненных формах заболеваний бронхолегочной системы в пожилом возрасте;
- навыками определения объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур в пожилом возрасте с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;
- навыками динамического осмотра и обследования возрастных пациентов с заболеваниями легких.

**ПК-1.2** Назначает и проводит лечение пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы, контролирует его эффективность и безопасность.

**Знать:**

- порядок оказания медицинской помощи с заболеваниями бронхолегочной системы в пожилом возрасте и их диспансерного наблюдения;
- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «пульмонология»;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю «пульмонология»;
- особенности механизма действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения, нежелательные реакции при заболеваниях бронхолегочной системы и особенности их назначения в пожилом возрасте;
- способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при проведении профилактики, диагностики и лечения при заболеваниях бронхолегочной системы у пожилых пациентов;
- способы оказания медицинской помощи в пожилом возрасте;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению возрастных пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы;
- принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пожилым пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы.

**Уметь:**

- разрабатывать план лечения пожилых пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы, в том числе при выявлении потребления табака;
- назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения возрастным пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы;
- назначать немедикаментозное лечение пожилым пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у пожилых больных заболеваниями бронхолегочной системы;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, лечебных манипуляций в пожилом возрасте;
- проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболеваний бронхолегочной системы у пожилых пациентов;
- оказывать медицинскую помощь заболеваниям бронхолегочной системы в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) пациентам в пожилом возрасте.

**Владеть:**

- навыками диспансерного наблюдения за возрастными пациентами с заболеваниями органов дыхания;
- навыками разработки плана лечения пожилых пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- навыками назначения лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения пожилых больных с заболеваниями бронхолегочной системы
- навыками оценки эффективности и безопасности лечения пожилых пациентов с заболеваниями органов дыхания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- навыками профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций в пожилом возрасте;
- навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у пожилых пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы;

**ПК-1.3** Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике заболеваний бронхолегочной системы

**Знать:**

- нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансерного наблюдения пациентов в пожилом возрасте;
- формы и методы санитарно-гигиенического просвещения, работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;
- основы здорового образа жизни, методы его формирования в пожилом возрасте;
- формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики болезней органов дыхания в пожилом возрасте;
- принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования болезней органов дыхания в пожилом возрасте;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики болезней органов дыхания в пожилом возрасте в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

**Уметь:**

- проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни, включая формирование побуждения к отказу от курения, и профилактике болезней органов дыхания в пожилом возрасте;

- проводить диспансерное наблюдение за пациентами с болезнями органов дыхания в пожилом возрасте, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;
- проводить индивидуальные и групповые занятия с пациентами с болезнями органов дыхания в пожилом возрасте по принципам самоповедения и самоконтроля;
- назначать и проводить профилактические мероприятия пожилым пациентам с заболеваниями органов дыхания с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;
- контролировать и оценивать эффективность профилактической работы с пожилыми пациентами.

**Владеть:**

- методами пропаганды здорового образа жизни, профилактики болезней органов дыхания в пожилом возрасте;
- навыками проведение диспансерного наблюдения за пожилыми пациентами с болезнями органов дыхания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи и контроля соблюдения профилактических мероприятий.

**ПК - 1.4** Оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы и их последствиями

**Знать:**

- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;
- порядки оказания паллиативной медицинской помощи в пожилом возрасте;
- классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний;
- методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний;
- правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пожилых пациентов с заболеваниями органов дыхания, на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний;
- принципы оказания психологической поддержки пожилым пациентам с заболеваниями органов дыхания, их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного.

**Уметь:**

- проводить динамическое наблюдение за пожилыми пациентами с неизлечимыми заболеваниями органов дыхания, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать лечение, контролировать его эффективность и безопасность с целью улучшения качества жизни пожилого пациента с неизлечимым заболеванием органов дыхания, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оказывать психологическую поддержку пожилым пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями органов дыхания, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход;



– определять медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пожилых пациентов с неизлечимыми заболеваниями органов дыхания в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– проводить консультирование законных представителей пожилых пациентов с неизлечимыми заболеваниями органов дыхания и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода.

#### **Владеть:**

– методами динамического наблюдения за пожилыми пациентами с заболеваниями органов дыхания, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– навыками оказания психологической поддержки за пожилыми пациентами с заболеваниями органов дыхания, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход;

– навыками направления пожилых пациентов с заболеваниями органов дыхания в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– навыками консультирования законных представителей за пожилыми пациентами с заболеваниями органов дыхания и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода.

### **4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ**

Таблица 1 – Объем дисциплины и формы учебной работы

<b>Формы работы</b>	<b>Объем (в часах)</b>
<b>Контактная работа (всего), в том числе</b>	48
Лекции	4
Клинические практические занятия	44
<b>Самостоятельная работа</b>	23
Промежуточная аттестация (зачет)	1
<b>Итого (з.е. / часы)</b>	<b>2/72</b>

### **5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **5.1. Лекции – 4 часа**

Таблица 2 – Темы объём лекций

<b>№</b>	<b>Тема лекции</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Формируемые компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения</b>
1	Возрастные особенности физиологии органов дыхания, особенности течения болезней органов дыхания в пожилом возрасте	2	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
2	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения	2	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
<b>Всего:</b>		<b>4</b>		

## 5.2. Клинические практические занятия –44 часа

Таблица 3 – Темы и объем клинических практических занятий

№	Тема занятия	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Особенности обследования пожилых больных с заболеваниями органов дыхания.	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
2	Пневмонии в пожилом и старческом возрасте.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
3	Бронхиальная астма в пожилом и старческом возрасте.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
4	ХОБЛ в пожилом и старческом возрасте.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
5	Легочная гипертензия в пожилом и старческом возрасте.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
6	Дыхательная недостаточность в пожилом и старческом возрасте.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
7	Особенности диагностики и лечения ИБЛ в пожилом возрасте.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
8	Особенности оказания неотложной помощи у пожилых пациентов.	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
Всего:		44		

## 5.3. Самостоятельная работа –23 часа

Таблица 4-Темы и объем самостоятельной работы

№	Тема занятия	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Возрастные анатомо-функциональные особенности системы органов дыхания в пожилом и старческом возрасте	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
2	Особенности клиники заболеваний органов дыхания в пожилом и старческом возрасте	3	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
3	Особенности назначения лекарственных препаратов в пожилом возрасте	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
4	Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома в пожилом возрасте	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
5	Дифференциальная диагностика кашля и одышки в пожилом возрасте	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
6	Дифференциальная диагностика плеврального выпота у пожилых пациентов	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4
Всего:		23		

## 6.1 Основная и дополнительная литература

### Основная литература:

1. Пульмонология. Национальное руководство: научное издание / под ред. А. Г. Чучалина; Рос.респираторное о-во. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 800 с.
2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Т. 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414613.html>

### Дополнительная литература:

1. Патология органов дыхания / Под ред. акад. РАЕН, проф. В. С. Паукова. - М.: Литтерра, 2013. - 272 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>
2. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология: учебное пособие. Ивашкин В.Т., Драпкина О.М. 2011. - 176 с.  
Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419625.html>
3. Пульмонология: учеб.пособие / М.А.Осадчук, С.Ф.Усик, Е.А.Исламова и др. - М. : Медицинское информационное агентство, 2010. - 296 с. Пульмонология: учеб. пособие / М.А.Осадчук, С.Ф.Усик, Е.А.Исламова и др. - М. : Медицинское информационное агентство, 2010. - 296 с.

## 6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Электронный каталог НБ ЮУГМУ  
[http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114)
2. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ (доступ осуществляется при условии авторизации на сайте по фамилии (логин) и номеру (пароль) читательского билета)  
[http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114)
3. ЭБС «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/>
4. ЭМБ «Консультант врача» – <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Клинические рекомендации Внебольничная пневмония у взрослых 2021 год.  
Доступ по ссылке: [https://spulmo.ru/upload/kr/Pneumonia\\_2021.pdf](https://spulmo.ru/upload/kr/Pneumonia_2021.pdf)
6. Клинические рекомендации Бронхиальная астма 2021 год.  
Доступ по ссылке: [https://spulmo.ru/upload/kr/BA\\_2021.pdf](https://spulmo.ru/upload/kr/BA_2021.pdf)
7. Клинические рекомендации Саркоидоз 2022 год.  
Доступ по ссылке: [https://spulmo.ru/upload/kr/Sarkoidoz\\_2022.pdf](https://spulmo.ru/upload/kr/Sarkoidoz_2022.pdf)
8. Клинические рекомендации ОРВИ у взрослых.  
Доступ по ссылке: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/724\\_1](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/724_1)
9. Клинические рекомендации Грипп у взрослых.  
Доступ по ссылке: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/724\\_1](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/724_1)

## 6.3 Программное обеспечение

1. Windows XP (7, 8, 10)
2. Microsoft Office 2007 (2010, 2013, 2016)
3. Антивирус KasperskyEndpointSecurity
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64
5. Образовательный портал ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России  
<http://do.chelsma.ru>

## **6.4 Материально-техническое обеспечение**

Кафедра Терапии ИДПО располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом.

На кафедре имеются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации для большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Серверное и телекоммуникационное оборудование ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, обеспечивающее функционирование системы электронной поддержки учебных курсов с применением современных LMS (LearningManagementSystem) со встроенной подсистемой тестирования.